

**SYSTÉM:**

1/N/PE AC 230V 50Hz TN-S - napájanie ústrední EPS , HSP, skrine X\*.EPS  
2 DC 24V; 48V SELV - vyhodnocovacia a ovládacia časť systému EPS, HSP  
2 AC 100V 50Hz-16kHz - reproduktorový rozvod HSP

**OCHRANNÉ OPATRENIA STN 33200-4-41:****411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA**

ZÁKLADNÁ OCHRANA - IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, KRYTMI

OCHRANA PRI PORUCHE - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

**413- ELEKTRICKÉ ODDELENIE**

ZÁKLADNÁ OCHRANA -IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, KRYTMI

OCHRANA PRI PORUCHE - ELEKTRICKÝM ODDELENÍM


**414 - malé napätie SELV**

DRUHY PRIESTOROV (STN 33200-5-51) : III; IV

VONKAJŠIE VPLYVY (STN 33200-5-51): viď.Protokol v časti Elektroinštalácia

| č.LISTU | NÁZOV LISTU                             |
|---------|---|
| 1       | EPS- PREHLADOVA SCHEMA 1. ETAPA         |
| 2       | HSP - PREHLADOVA SCHEMA 1. ETAPA        |
| 3       | HSP - PREHLADOVA SCHEMA - ZAPOJENIE ZON |
|         |   |
|         |   |

**EPS a HSP**

|   |                                    |                         |                               |   |                 |
|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|-----------------|
| VYPRACOVAL  | ZODP.PROJEKTANT<br>ING. BURANOVSKÁ | KONTROLOVAL             | ZODP.PROJ.STAVBY<br>ING.JURČO | <div> S. R. O.<br/>ul. LUDVÍKA SVOBODU 4885/93<br/>058 01 POPRAD<br/>IČO: 44776616</div> |                 |
|   |                                    |                         | AUTOR STAVBY                  |   |                 |
| OKRES:  |                                    | OBEC: TATRANSKÁ LOMNICA |                               |   |                 |
| INVESTOR: VZDEL. A DOŠKOLOVACIE ZARIADENIE VS FINANCIE                              |                                    |                         |                               |   |                 |
| REKONŠTRUKCIA, PRÍSTAVBA A NADSTAVBA<br>BUDOVY VDZ VS FINANCIE<br>TATRANSKÁ LOMNICA |                                    |                         |                               | FORMAT  | 6A4             |
|   |                                    |                         |                               | DATUM   | 07.2018         |
|   |                                    |                         |                               | STUPEN  | DSP             |
|   |                                    |                         |                               | MERITKO   |                 |
|   |                                    |                         |                               | ZAK.CISLO: -  |                 |
| PREHLADOVÉ SCHÉMY   |                                    |                         |                               | ARCHIVNI CISLO  | C.VYKRESU<br>10 |

VYSVETLIVKY - v.č. 01

SYSTÉM:  
1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S  
2 DC 24V SELV - vyhodnocovacia a ovládacía časť systému EPS

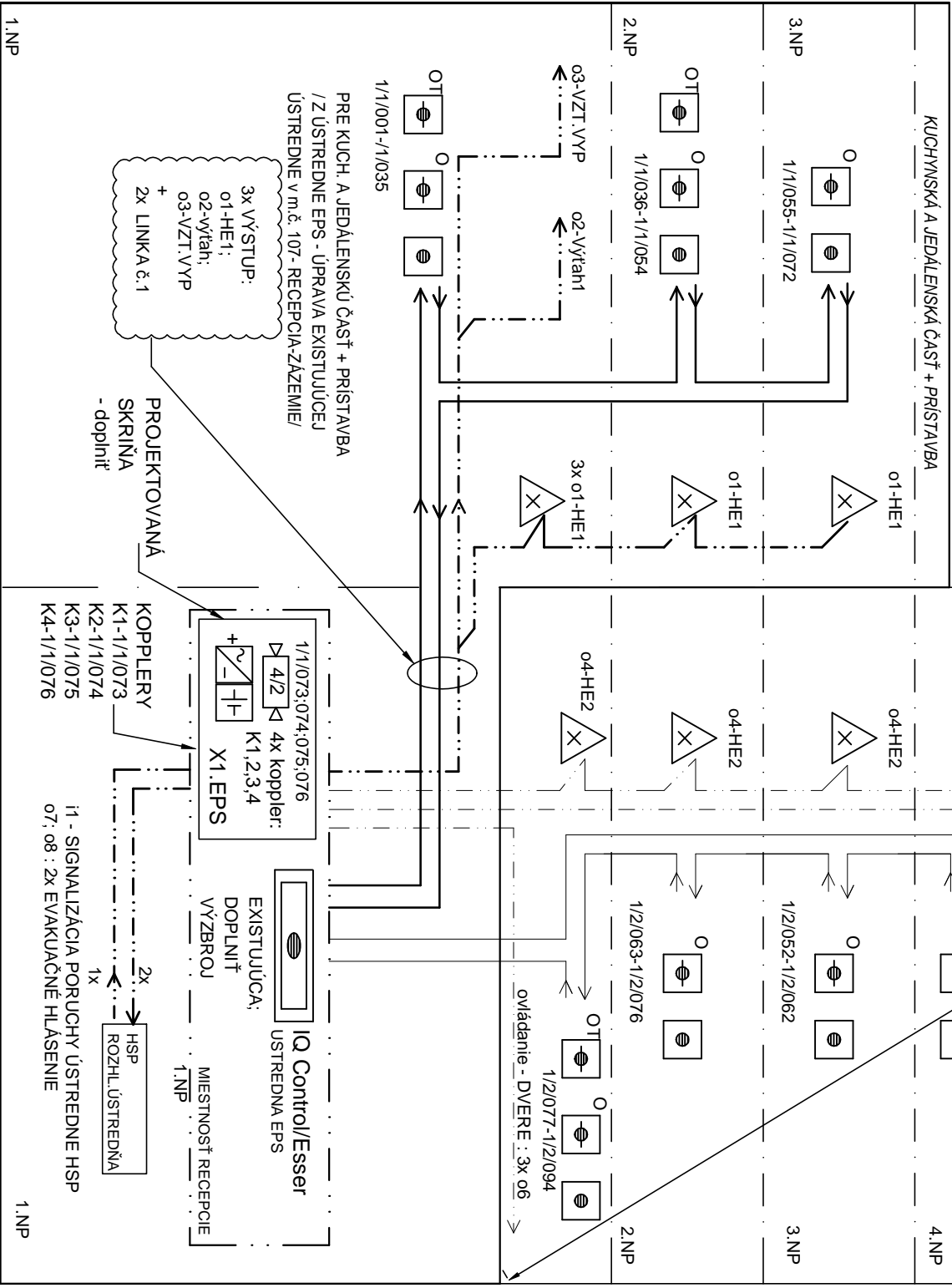
OCHRANNÉ OPATRENIE:  
411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA  
414 - malé napätie SELV

DRUHY PRIESTOROV a VONKAŠIE VPLVY (STN 33200-5-51):  
DRUH PRIESTORU: III - VNÚTORNÝ PRIESTOR S REGULÁCIOU TEPLOTY

VÝSTUPY PRE EXTERNÉ ZARIADENIA - OVLÁDANÉ SYSTÉMOM EPS - TABULKA

| označenie #popis       | typ | akcia                              | výstup z / vstup do         |
|------------------------|-----|------------------------------------|-----------------------------|
| 02 - VÝŤAH1            | out | zastavenie výťahu                  | kopler K2      výstup1      |
| 03 - VZT               | out | VYP prevádzkovej VZT               | kopler K2      výstup2      |
| 05 - VÝŤAH2            | out | zastavenie výťahu                  | kopler K3      výstup1      |
| 06 - dvvere1,2,3 (R+J) | out | otvorenie dverí                    | kopler K3+relé      výstup2 |
| 07 - ROZHLAS           | out | evak. hlásenie HSP č.1             | kopler K4      výstup1      |
| 08 - ROZHLAS           | out | evak. hlásenie HSP č.2             | kopler K4      výstup2      |
| i1 - ROZHLAS           | in  | info porucha HSP                   | kopler K4      vstup1       |
|                        |     |                                    |                             |
| 01 - HE1 /maják        | out | svetelná signalizácia pož.poplachu | kopler K1      výstup1      |
| 04 - HE2 /maják        | out | svetelná signalizácia pož.poplachu | kopler K1      výstup2      |

1. ETAPA



## VYSVETLIVKY - v.č. 01

### SYSTÉM:

2 AC 100V 50Hz-16kHz - reproduktorový rozvod HSP

2 DC 24V; 48V SELV - vyhodnocovacia a ovládacia časť systému HSP

### OCHRANNÉ OPATRENIA STN 33200-4-41:

413- ELEKTRICKÉ ODDELENIE

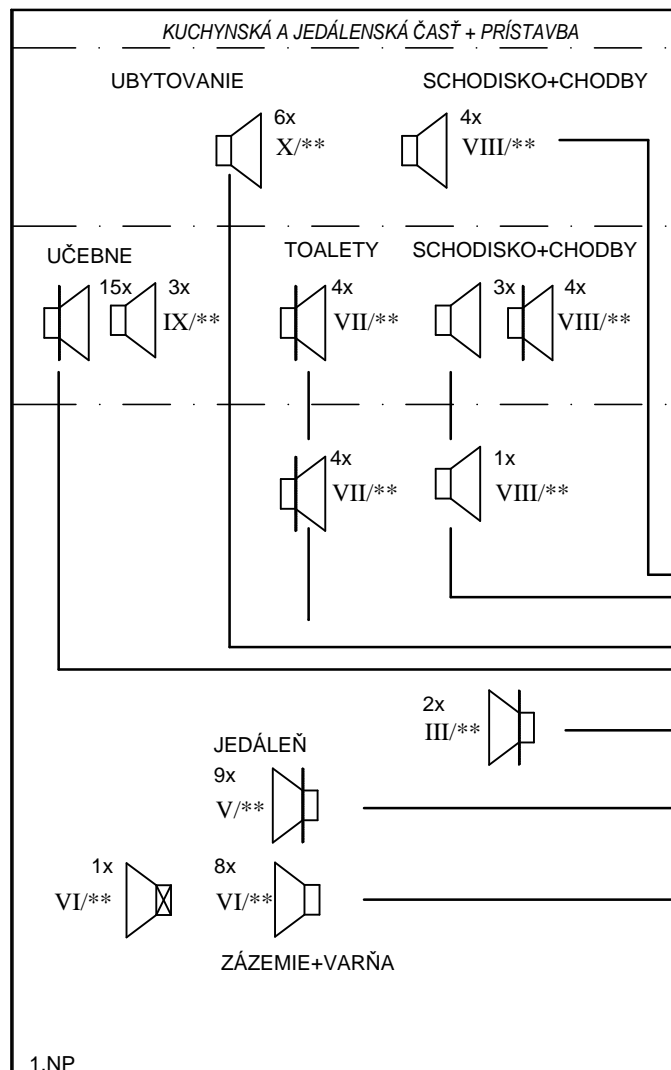
ZÁKLADNÁ OCHRANA -IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, KRYTMI

OCHRANA PRI PORUCHE - ELEKTRICKÝM ODDELENÍ

414 - malé napätie SELV

DRUHY PRIESTOROV (STN 33200-5-51) : III; IV

## 1. ETAPA



## 2. ETAPA

UBYTOVACIA ČASŤ

STRECHA-STROJ.VÝTAHU

VÝTAH I

**2. etapa**  
- nie je predmetom tejto PD !

SCHODISKO

CHODBY

I/\*\*

I/\*\*

3x II/\*\*

II/\*\*

9x XI/\*\*

7.NP

I/\*\*

I/\*\*

3x II/\*\*

II/\*\*

9x XI/\*\*

6.NP

I/\*\*

I/\*\*

3x II/\*\*

II/\*\*

9x XI/\*\*

5.NP

I/\*\*

I/\*\*

3x II/\*\*

II/\*\*

9x XII/\*\*

4.NP

I/\*\*

I/\*\*

3x II/\*\*

II/\*\*

9x XII/\*\*

3.NP

I/\*\*

I/\*\*

2x II/\*\*

II/\*\*

2.NP

I/\*\*

I/\*\*

8x III/\*\*

III/\*\*

1.NP

**VARIODYN - ESSER**  
USTREDNA POŽIARNEHO ROZHLASU

MIESTNOSŤ RECEPCIE 1.NP

|  |                                    |                |  |                 |
|--|------------------------------------|----------------|--|-----------------|
| LIST C.: 1   | HSP - PREHLADOVA SCHEMA - 1. ETAPA |                |  | ARCHIVNI CISLO: |
| LISTU: 3   |                                    |                |  | VYKRES CISLO:   |
| <b>EZPRO</b> S. R. O.<br>ul. LUDVÍKA SVOBODU 4885/93<br>058 01 POPRAD<br>IČO: 44776616 | DIEL EPS a HSP                     | ZAK.CISLO:     | AKCIA: REKONŠTRUKCIA BUDOVY VDZ VS FINANCIE            | 10/2            |
|  | VYPRACOVAL: ING.BURANOVSKÁ         | DATUM: 07.2018 | INVESTOR: VZDEL. A DOŠKOLOVACIE ZARIADENIE VS FINANCIE |                 |

